

OBECNÝ KONCEPT PŘÍRODNÍ ZAHRADY NA FARMĚ VRCHY

(rozloha cca 600 m²)

ZPŮSOB PĚSTOVÁNÍ

- Pěstování v podhorském vegetačním stupni a zároveň v ochranném pásmu KRNAP = dodržení všech pravidel daných příslušnými úřady.
- Přírodní ekologická zahrada se smíšenými kulturami – bez chemie, podpora hmyzu a ptactva, kompostování, zadržování vody, smíšené záhony.
- Podpora biodiverzity – divoké okraje, mezidruhovú výsadba, květnaté pásy, doupná dřeva, hmyzí hotely, přirozené útočiště pro žáby a ježky.
- Biodynamické zemědělství – možnost postupného přechodu z ekologického zemědělství na biodynamické zemědělství dle certifikace DEMETER.

Proč využívat smíšené kultury?

- Větší sklizeň – sklizeň může být až o 30 % bohatší
- Voňavější a chutnější plody – některé byliny zlepšují vůni i chuť svých sousedů.
- Obrana před škůdci: Svou vůní se dokáží rostliny bránit proti škůdcům a nemocem, které mohou někteří přenášet.
- Udržování kvality půdy: Vyvážená směs rostlin nevyčerpává půdu jednostranně, protože rostliny mají různé nároky na živiny.
- Více užitečného hmyzu: Barevné kvetoucí rostliny lákají do zahrady celou řadu užitečného hmyzu, který rostliny opyluje a také loví škůdce na rostlinách i v půdě.
- Lepší využití plochy: V záhonu se smíšenou kulturou využíváme mnohem lépe celou pěstební plochu - mělce kořenící rostliny sázíme vedle hluboko kořenících, později vyztřálé rostliny vedle dřívě vyztřálých a vysoké vedle nízkých.

ÚČEL ZAHRADY

- Pěstování plodin pro výrobu – potraviny, kosmetika, farmacie.
 - Potraviny – pesta, sirupy, džemy, čaje.
 - Kosmetika a mýdla – plet'ová a vlasová tonika, krémy a masti, masky, mýdla, přísady do koupele.
- Soběstačná farma – co nejvíce potravinová soběstačnost.
- Částečně okrasná zahrada v souladu s klimatickým a ochranným pásmem Krkonoš.
- Ukázky permakulturní zahrady pro turisty, workshopy, kurzy.

KAM BUDEME DOVÁVAT

- Osobní spotřeba + majitelé bytů.
- Restaurace na farmě.
- Malovýroba (pro Studio Berenika, vlastní e-shop, místní komunita, farmářské trhy).

PLÁN ZAHRADY

Zahrada bude rozdělena do 5 zón:

1. ZÓNA BYLIN, TRVALEK A KVĚTINOVÁ LOUKA – cca 250 m²

Založit smíšené, křivolaké záhony, ne v přímkách. Zachovat přirozené sousedství rostlin. Zachovat místa s trvalým porostem kopřiv a divoké máty.

Různorodé uspořádání – bylinková spirála, vyvýšené záhony, trvalkové lemy, nádobové pěstování rozmarýnu/máty.

Směs lučních květů (chrpa, mák, řebříček, jitrocel, komonice...) -?

Seznam hlavních bylin pro výrobu

Heřmánek pravý (<i>Matricaria chamomilla</i>)
Kopřiva dvoudomá (<i>Urtica dioica</i>)
Řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i>)
Mateřídouška obecná (<i>Thymus serpyllum</i>)
Kostival lékařský (<i>Symphytum officinale</i>)
Meduňka lékařská
Třapatka nachová (<i>Echinacea</i>)
Šalvěj lékařská (<i>Salvia officinalis</i>)
Třezalka tečkovaná (<i>Hypericum perforatum</i>)
Rozmarýn lékařský (<i>Rosmarinus officinalis</i>)
Máta peprná (<i>Mentha piperita</i>)

2. KEŘOVÁ ZÓNA – 200 m²

Mezi keře – kameny jako úkryt pro hmyz, duté větve pro ježky, hmyzí hotely a pítka pro včely, kryty pro ptactvo.

Seznam keřů pro výrobu

Černý bez (<i>Sambucus nigra</i>)
Černý rybíz (<i>Ribes nigrum</i>)
Šípková růže (<i>Rosa canina</i>)
Červený rybíz
Bílý rybíz

Angrešt
Rakytník řešetlákový (Hippophae rhamnoides)
Vavříň pravý (Laurus nobilis)
Vilín virginický (Hammelis virginiana)

3. ZELENINOVÁ ZAHRADA (hlavní využití pro kuchyň) - 100 m²

Dýně, cukety, lilek,...

Zelí, kapusta, kadeřávek,...

Mrkev, řepa, celer, cibule, petržel,...

Byliny - bazalka, pažitka, tymián, rozmarýn,...

4. OKRASNÉ KEŘE + SKALNIČKY

Skalničky:

Hvozdík kartouzek (Dianthus carthusianorum)

Rozchodník ostrý (Sedum acre)

Netřesk skalní (Sempervivum tectorum)

Jehličnany:

Smrk ztepilý (Picea abies) – zakrslá forma do skalek

Jedle bělokora (Abies alba) – spíše do větších zahrad

Borovice kleč (Pinus mugo) – odolné nízké kultivary

Okrasné keře:

Svída krvavá (Cornus sanguinea)

Líska obecná (Corylus avellana)

Brslen evropský (Euonymus europaeus)

Kalina obecná (Viburnum opulus)

5. SKLENÍK

rajčata, papriky, okurky, saláty...

Projekt skleníku bude zpracován samostatně.